

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/056165 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: B01D 53/96

(21)国際出願番号: PCT/JP2003/015867

(22)国際出願日: 2003年12月11日 (11.12.2003)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 中国電力株式会社 (THE CHUGOKU ELECTRIC POWER CO.,INC.) [JP/JP]; 〒730-8701 広島県広島市中区小町4番33号 Hiroshima (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 島田 裕 (SHIMADA,Hiroshi) [JP/JP]; 〒730-8701 広島県広島市中区小町4番33号 中国電力株式会社内 Hiroshima (JP). 岡 洋祐 (OKA,Yousuke) [JP/JP]; 〒730-8701 広島県広島市中区小町4番33号 中国電力株式会社内 Hiroshima (JP).

(74)代理人: 栗原 浩之 (KURIHARA,Hiroyuki); 〒150-0012 東京都渋谷区広尾1丁目3-15 岩崎ビル6階 栗原国際特許事務所 Tokyo (JP).

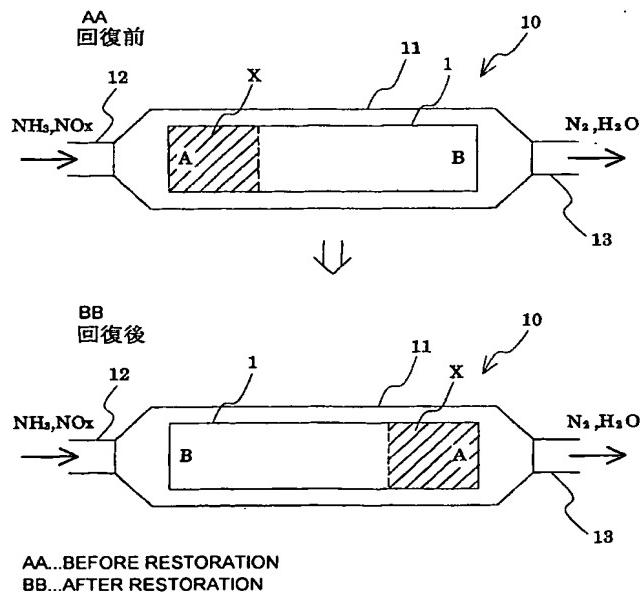
(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(続葉有)

(54)Title: METHOD FOR RESTORING PERFORMANCE CAPABILITIES OF EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS

(54)発明の名称: 排ガス処理装置の性能回復方法



(57)Abstract: A method for restoring performance capabilities of an exhaust gas treatment apparatus, which comprises disposing a honeycomb catalyst (1) having a flow path for a gas to be treated in a pathway for an exhaust gas in the exhaust gas treatment apparatus (10), practicing an exhaust gas treatment by using the catalyst, and thereafter rearranging the honeycomb catalyst (1) in a manner such that the portion of the honeycomb catalyst (1) including a predetermined range from the upstream side in the direction of the flow of the gas to be treated the above portion is transferred from the side of the entrance for the gas to be treated. The method allows the restoration of denitration capability of a deteriorated denitration catalyst with no exchange of the catalyst or no use of an additional catalyst.

(続葉有)

WO 2005/056165 A1



添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約: 劣化した脱硝触媒の取り替えおよび追加を行うことなく、劣化した脱硝触媒の脱硝性能を回復することができる排ガス処理装置の性能回復方法を提供する。被処理ガスを送通するガス流路を有するハニカム触媒1を排ガス処理装置10の排ガス流路に設置して使用した後に、ハニカム触媒1の被処理ガスの流れ方向の上流側から所定範囲を含む部位を上記排ガス流路の入口側から移動するようにハニカム触媒1を再配置する。